

# PDM Collection 제품 상세설명



## 전문 제품 설계 및 엔지니어링 3D CAD 소프트웨어

**Inventor® Pro** 전문가급의 3D 기계 설계, 문서화 및 제품 시뮬레이션 도구를 제공합니다. 파라메트릭, 직접형, 자유형, 규칙 기반, 등 설계 기능의 강력한 조합을 통해 효율적으로 작업할 수 있습니다.



## 시간을 단축하는 전문화된 툴셋, 웹 및 모바일 앱과 함께 설계 할 수 있는 CAD 소프트웨어

**AutoCAD®** 건축가, 엔지니어 및 시공 전문가가 정밀한 2D 및 3D 도면을 제작하는데 사용하는 CAD (Computer-Aided Design) 소프트웨어이며 기계 엔지니어링, 전기, 설계 등에 대한 산업군 별 기능 과 지능형 객체를 제공합니다.



## 기계설계 작업의 생산성을 향상을 위한 소프트웨어

**AutoCAD-Mechanical®** 전문화된 기계 디자인 기능 및 700,000개 이상의 지능형 제조 부품, 피쳐 및 기호를 사용하여 제품 설계 속도를 높일 수 있습니다. 기계 구성 요소 생성, 치수 기입 및 재료 명세서 작성 등의 작업을 자동화할 수 있습니다.



## 정확한 전기제어 시스템을 만들 수 있도록 기능과 도구를 모은 소프트웨어

**AutoCAD-Electrical®** 자동으로 사용자 설명 보고서를 생성하고 업데이트 할 수 있으며, 고객 및 공급업체의 CAD 도면을 쉽게 공유할 수 있어 협업을 더욱 강화할 수 있으며, 다양한 전기 스키매틱 기호를 이용하여 편하게 작업이 가능합니다.



## 건축가를 위한 3D CAD로 설계하고 문서화가 가능한 소프트웨어

**AutoCAD-Architecture®** AutoCAD의 모든 기능을 포함하고 있으며, 벽, 문 및 창 등 건축가를 위한 추가 기능이 포함 되어 있습니다. 또한, 광범위한 상세 구성요소를 라이브러리를 구현하고 강력한 키노팅 도구로 효과적인 작업이 가능 합니다.



## 모델 기반 GIS 및 매핑 소프트웨어

**AutoCAD-Map 3D®** 인프라 스트럭처의 지리 정보 데이터를 계획과 관리 할 수 있는 솔루션으로 CAD 와 GIS데이터를 편집 및 수정 하고 관리하기가수월 합니다.



## AutoCAD 기반의 기능 및 기계, 전기 배관 전문가를 위한 소프트웨어

**AutoCAD-MEP®** AutoCAD의 기반의 MEP작업도구로 기계, 전기, 배관 작성에 필요한 도구를 제공하며, 2D기반의 디테일한 작업을 지원 합니다.



## 플랜트 배치 설계 소프트웨어

**AutoCAD-Plant 3D®** 플랜트 내부 3D모델링 도구로써 가상의 3차원 공간에 실제와 동일한 3D플랜트를 구현합니다. 또한 2D도면생성을 제공하고 플랜트 모형 제작에 필요한 다양한 라이브러리를 제공 합니다.



## 래스터 이미지 변환 및 편집 도구의 소프트웨어

**AutoCAD-Raster®** 강력한 래스터 편집 도구로써 래스터 데이터를 벡터 데이터로 변환이 가능 합니다.

# PDM Collection 제품 상세 설명



## CAD 내재 유한 요소 해석 소프트웨어

**Nastran®** 엔지니어와 해석 전문가를 위한 유한 요소 해석(FEA) 도구를 제공하며, 선형 및 비선형 응력, 동적 해석 및 열 전달 등의 다양한 해석 유형에 대한 시뮬레이션을 지원합니다.



## 솔리드웍스 내장용 CAM 소프트웨어

**HSM®** CAD시스템의 설계 변경 사항이 도면 및 톨 패스의 다운 스트림 에서 자동으로 업데이트 됩니다. 기존의 비해 4배 이상 절삭시간을 단축하고 공구 수명을 늘려 주며 공구 홀더 간의 충돌을 자동으로 방지 합니다.



## 공동 작업 및 데이터 관리 소프트웨어

**Vault Basic®** 설계 및 시각화 소프트웨어와 통합이 가능 하여, 여러 팀원들이 중앙에 위치해서 동시에 설계 작업을 수행할 수 있습니다. 또한 데이터에 동시에 안전하게 액세스할 수 있으며, 저장된 검색 결과와 바로가기를 통해 더욱 빠르고 효과적으로 데이터를 활용할 수 있습니다.



## 건축, 엔지니어링 및 건설용 3D 모델 검토 소프트웨어

**NavisWorks®** 맥락에서 간접 요소를 확인하여 충돌을 찾고 해결해주며, 설계 및 시공 데이터를 하나의 모형으로 결합할 수 있습니다. 다양한 타사의 응용프로그램을 지원하고, 5D 시공 일람표 및 시뮬레이션이 가능합니다.



## 효율적인 공장 배치를 계획 하고 설계 및 설치하는 공장 설계용 소프트웨어

**Factory design Utilities®** 공장 배치를 위해 3D컨텐츠를 생성, 게시, 공유 및 관리하기 위한 설계 도구이며, 입찰 제안 설계를 간소화 하고 더욱 매력적인 3D영업 도구를 제작 할 수 있습니다. 현장의 문제가 되기 전에 잠재적 충돌 및 공간제약에 대해 디지털 공장 모델을 분석하여 설치 위험을 줄입니다.



## 원자재 수익률을 최적화하는데 도움이 되는 소프트웨어

**Nesting Utility®** 원자재 낭비를 줄이기 위해 다양한 Sheet Nests를 생성합니다. 평면 절삭작업에서 재료 사용을 최적화 하며, 3D모델을 생성하고 절단 경로를 생성하고 파일을 내보낼 수 있습니다.



## 3D 컴퓨터 애니메이션, 모델링, 시뮬레이션 및 렌더링 소프트웨어

**3ds MAX®** 사실적인 캐릭터를 제작할 수 있는 멋진 애니메이션 도구를 제공합니다. 동적 솔버가 사용되는 새로운 비주얼 프로그래밍 환경을 통해 블록 버스터급 효과를 쉽고 빠르게 제작할 수 있습니다. 폭발에서,시뮬레이션까지 사실적인 효과를 완성할 수 있습니다.



## Reality 3D Capture 모델링 서비스

**Recap PRO®** 디지털 카메라를 사용하여 가능한 범위에서 대상들을 상하 좌우 주변 360도 활 한 여러 장의 사진을 이용 하여 Cloud 기반의 형상 계산방법으로 3D모델을 작성하는 웹 기반의 서비스 입니다.



## 제품 개발을 위한 클라우드 기반 3D CAD, CAM 및 CAE 플랫폼

**Fusion 360®** 산업 및 기계 설계, 시뮬레이션, 협업 및 기계 가공이 하나의 패키지로 결합되어 있습니다. 컨셉 설정에서 부터 제작까지 아우르는 통합 도구 세트를 통해 디자인 아이디어를 쉽고 빠르게 구상할 수 있습니다.



본사 : 서울시 강남구 언주로 620 현대인텔렉스 빌딩 7층

전화 : 02-538-1423 / 팩스 : 02-538-1153

이메일 : [info@tangunsoft.com](mailto:info@tangunsoft.com)

사업자등록번호 : 220-86-29003

사업자정보확인 통신판매업 신고번호 : 제 2009-서울강남-01888호 대표이사 : 이승현

사업자등록번호 : 220-86-29003

사업자정보확인 통신판매업 신고번호 : 제 2009-서울강남-01888호

대표이사 : 이승현